



بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

فصل اول حساب

کارخانگی درس دوازدهم

- (1) کوچکترین مضرب مشترک دو عدد 45 و 35 عبارت از 315 است بزرگترین قاسم مشترک آنها را دریابید؟
- (2) کوچکترین مضرب مشترک دو عدد 45 و 35 عبارت از 315 است بزرگترین قاسم مشترک آنها را دریابید؟

طور مثال : کوچکترین مضرب مشترک دو عدد 45 و 35 عبارت از 315 است بزرگترین قاسم مشترک آنها را دریابید؟

$$LCM(a, b) = 315 = GCD(a, b) = ?$$

$$a = 45 \quad b = 35$$

$$a \cdot b = LCM \cdot GCD$$

$$GCD = \frac{a \cdot b}{LCM}$$

$$GCD = \frac{a \cdot b}{LCM} = \frac{45 \cdot 35}{315} = 5$$